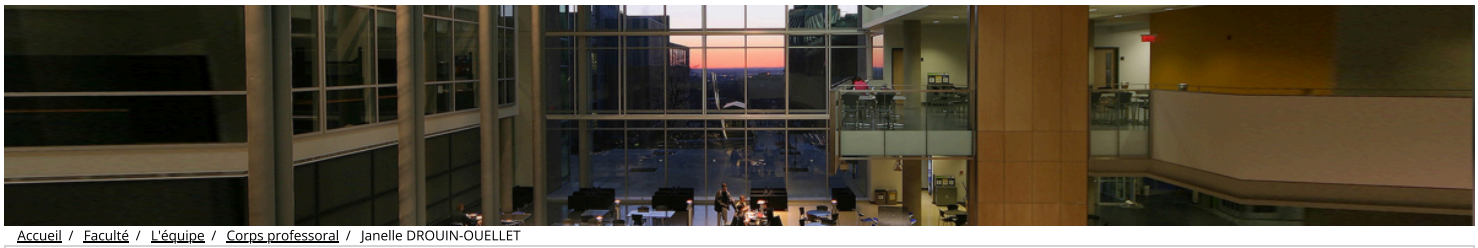
Université de Montréal | Faculté de pharmacie



Janelle Drouin-Ouellet

(data:text/vcar

Professeure agrégée
Faculté de pharmacie
Pavillon Jean Coutu local 3210
janelle.drouin-ouellet@umontreal.ca (mailto:janelle.drouin-ouellet@umontreal.ca)
514 343-6111 #2781 (tel:514 343-6111 #2781)

Web : Autre site webhttps://www.researchgate.net/profile/Janelle_Drouin-Ouellet

Biographie

Janelle Drouin-Ouellet a obtenu son doctorat en Neurobiologie à l'Université Laval et a par la suite complété un premier stage postdoctoral à l'Université de Cambridge, au Royaume-Uni. Elle a poursuivit ses travaux postdoctoraux dans le laboratoire de la Professeure Malin Parmar, à l'Université de Lund, en Suède, où elle a développé une approche simple et efficace pour la reprogrammation neuronale directe de fibroblastes de peau de patients atteints de diverses maladies neurodégénératives. Elle a été nommée récemment, professeure adjointe à la faculté de pharmacie de l'Université de Montréal.

Lire plus...

Affiliations

- Titulaire – Chaire de recherche du Canada en reprogrammation neurale directe (/recherche/chaires-centres-et-groupe-de-recherche/unite/ur/ur14514/sg/Chaire%20de%20recherche%20du%20Canada%20en%20reprogrammation%20neurale%20directe/)
- Membre – SNC — Groupe de recherche sur la signalisation neurale et la circuiterie (/recherche/chaires-centres-et-groupe-de-recherche/unite/ur/ur13681/sg/Groupe%20de%20recherche%20sur%20la%20signalisation%20neurale%20et%20la%20circuiterie/)
- Membre – CIRCA — Centre interdisciplinaire de recherche sur le cerveau et l'apprentissage

Programmes d'enseignement

- Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques – Sciences de la santé

- SBP2110 Pharmacologie 3

Expertises

- Maladies neurodégénératives (/recherche/expertises-de-recherche/experts/ex/Maladies%20neurod%C3%A9g%C3%A9n%C3%A9ratives/)
- Maladie de Parkinson (/recherche/expertises-de-recherche/experts/ex/Maladie%20de%20Parkinson/)
- Axe : Découverte et validation de cibles thérapeutiques (/recherche/expertises-de-recherche/experts/ex/Axe%20%3A%20D%C3%A9couverte%20et%20validation%20de%20cibles%20th%C3%A9rapeutiques/)
- Développement du médicament (/recherche/expertises-de-recherche/experts/ex/D%C3%A9veloppement%20du%20m%C3%A9dicament/)

L'UdeM reconnaît l'importance de respecter la vie privée

L'utilisation de témoins nous permet d'améliorer et de personnaliser votre expérience Web. Certains témoins sont obligatoires pour assurer le fonctionnement et la sécurité du site Web, alors que d'autres enregistrent vos préférences. En acceptant tout, vous consentez à notre utilisation de témoins pour mieux répondre à vos besoins.

Personnaliser les témoins

Tout refuser

Tout accepter

Voir notre politique de confidentialité (https://vie-privee.umontreal.ca/confidentialite) et nos conditions d'utilisation (https://vie-privee.umontreal.ca/conditions-dutilisation)

Encadrement

Tout déplier

- Modulation de l'expression de l'alpha-synucléine par le microARN-153
  Thèses et mémoires dirigés / 2026 - 2026
- Génération de modèles cellulaires pour étudier l'impact du vieillissement sur la microglie humaine
  Thèses et mémoires dirigés / 2024 - 2024
- Direct reprogramming of fibroblasts into Schwann cells
  Thèses et mémoires dirigés / 2024 - 2024

Projets de recherche

Tout déplier

- Maturation of microRNAs targeting alpha-synuclein
  Projet de recherche au Canada / 2023 - 2029
- A pipeline approach for the rational design of neuronal lineage conversion approaches to treat neurological disorders
  Projet de recherche au Canada / 2023 - 2029
- Mechanisms of direct dopaminergic neuronal reprogramming to study aging
  Projet de recherche au Canada / 2021 - 2028
- Mechanisms of direct dopaminergic neuronal reprogramming to study aging
  Projet de recherche au Canada / 2021 - 2027
- Investigating the impact of microglial aging on dopamine neurons
  Projet de recherche au Canada / 2025 - 2026
- The role of PD-proteins in T cell-mediated dopaminergic neuron cell death
  Projet de recherche au Canada / 2024 - 2026
- Understanding the role of Parkin in the context of idiopathic Parkinson's disease and aging using induced neurons
  Projet de recherche au Canada / 2024 - 2026
- Induced neurons resulting from direct conversion of fibroblasts from patients with mitochondrial diseases: a new model to explore ATP synthase reverse function and its role in mitochondrial fission
  Projet de recherche au Canada / 2023 - 2026
- Comprendre la physiopathologie de la forme sporadique de la maladie de Parkinson avec la reprogrammation cellulaire directe
  Projet de recherche au Canada / 2021 - 2026
- Chaire de recherche du Canada en direct neural reprogramming for neurodegenerative disorders
  Projet de recherche au Canada / 2021 - 2026
- Investigation of the heterogeneity of mitochondrial dysfunction in idiopathic Parkinson's disease using induced neurons derived from patients
  Projet de recherche au Canada / 2023 - 2025
- The role of PD-related proteins as drivers of disease through modulation of innate and adaptive immunity
  Projet de recherche au Canada / 2020 - 2025
- International Network for Parkinson's Disease modelling and AGEing (PD-AGE)
  Projet de recherche au Canada / 2023 - 2024
- Sex differences in the innate immune response associated with Parkinson's Disease
  Projet de recherche au Canada / 2022 - 2024
- ThéCell : réseau de thérapie cellulaire, tissulaire et génique du Québec / Conversion directe de fibroblastes en cellules de Schwann pour stimuler la réparation des nerfs périphériques
  Projet de recherche au Canada / 2022 - 2023
- Conversion of cells from urine samples to nervous for longitudinal studies
  Projet de recherche au Canada / 2022 - 2023
- ThéCell : réseau de thérapie cellulaire, tissulaire et génique du Québec / Conversion directe de fibroblastes en cellules de Schwann pour stimuler la réparation des nerfs périphériques
  Projet de recherche au Canada / 2022 - 2023
- Développement d'un modèle par reprogrammation cellulaire directe de cellules de patients pour étudier la composante neuroinflammatoire de la maladie de Parkinson à des fins d'identification de nouvelles cibles pharmacologiques
- Développement d'un modèle par reprogrammation cellulaire directe de cellules de patients pour étudier la composante neuroinflammatoire de la maladie de Parkinson à des fins d'identification de nouvelles cibles pharmacologiques
  Projet de recherche au Canada / 2019 - 2023
- Développement d'un modèle par reprogrammation cellulaire directe de cellules de patients pour étudier la composante neuroinflammatoire de la maladie de Parkinson à des fins d'identification de nouvelles cibles pharmacologiques
  Projet de recherche au Canada / 2019 - 2023
- Direct microglial reprogramming to study Parkinson's Disease
  Projet de recherche au Canada / 2020 - 2022
- Versement additionnel COVID-19 pour un étudiant Développement d'un modèle par reprogrammation cellulaire directe de cellules de patients pour étudier la composante neuroinflammatoire de la maladie de Parkinson à des fins d'identification de
  Projet de recherche au Canada / 2020 - 2022
- Highly versatile benchtop Flow Cytometry Analyzer
  Projet de recherche au Canada / 2019 - 2022
- Understanding mitochondrial dysfunction in sporadic Parkinson's disease using direct neural reprogramming of patient-derived dermal fibroblasts
  Projet de recherche au Canada / 2019 - 2022
- Comprendre la physiopathologie de la forme sporadique de la maladie de Parkinson avec la reprogrammation cellulaire directe
  Projet de recherche au Canada / 2019 - 2021

L'UdeM reconnaît l'importance de respecter la vie privée

L'utilisation de témoins nous permet d'améliorer et de personnaliser votre expérience Web. Certains témoins sont obligatoires pour assurer le fonctionnement et la sécurité du site Web, alors que d'autres enregistrent vos préférences. En acceptant tout, vous consentez à notre utilisation de témoins pour mieux répondre à vos besoins.

Vous pouvez gérer vos préférences (https://vie-privee.umontreal.ca/confidentialite/) et nos conditions d'utilisation (https://vie-privee.umontreal.ca/conditions-dutilisation).

Consultez cette fiche sur :

- Vitrine de la recherche (https://www.recherche.umontreal.ca/nos-chercheurs/repertoire-des-professeurs/chercheur/is/in29830/)

L'UdeM reconnaît l'importance de respecter la vie privée

L'utilisation de témoins nous permet d'améliorer et de personnaliser votre expérience Web. Certains témoins sont obligatoires pour assurer le fonctionnement et la sécurité du site Web, alors que d'autres enregistrent vos préférences. En acceptant tout, vous consentez à notre utilisation de témoins pour mieux répondre à vos besoins.

Voir notre politique de confidentialité (https://vie-privee.umontreal.ca/confidentialite) et nos conditions d'utilisation (https://vie-privee.umontreal.ca/conditions-dutilisation).